

Kolloquium zur Didaktik der Mathematik – Einladung zum Vortrag

Erich Ch. Wittmann
TU Dortmund, Projekt Mathe 2000

Beweisen im Mathematikunterricht – vom Kindergarten bis zum Abitur

Beweise sind das „Herz der Mathematik“ (Günter Ziegler). Da heute Beweise im Unterricht kaum noch vorkommen, ist er mehr oder weniger „herzlos“. Um diesen Zustand zu ändern, muss man mathematischen Strukturen (d.h. der sog. „reinen“ Mathematik) und der Denkerziehung in den Lehrplänen wieder den Platz einräumen, den sie früher hatten, und sich zudem von der Fixierung von „Beweisen“ auf formales Beweisen lösen. Im Vortrag wird gezeigt, wie man mit nichtformalen Darstellungen mathematischer Objekte stichhaltige Beweise führen kann.

Zeit: **Donnerstag, den 08.05.2025, 17:45 Uhr**

Ort: Kollegiengebäude Mathematik, Englerstraße 2, Seminarraum 1.067

Ab 17:15 Uhr findet im Raum 1.072, Englerstr. 2, Kollegiengebäude 20.30, ein gemeinsamer Kaffee/Tee statt.

Die Fakultät für Mathematik und die Arbeitsgruppe für Didaktik der Mathematik laden alle Interessierten aus Schule und Hochschule zu diesem Vortrag und der anschließenden Diskussion herzlich ein.